

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Zentrale Wetterdienststelle Potsdam

Michendorfer Chaussee 23, Potsdam 1561

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.
Bezugspreis monatlich 4,00 M (einschließlich Beilage) EVP 0,15 M

ISSN 0232-5578

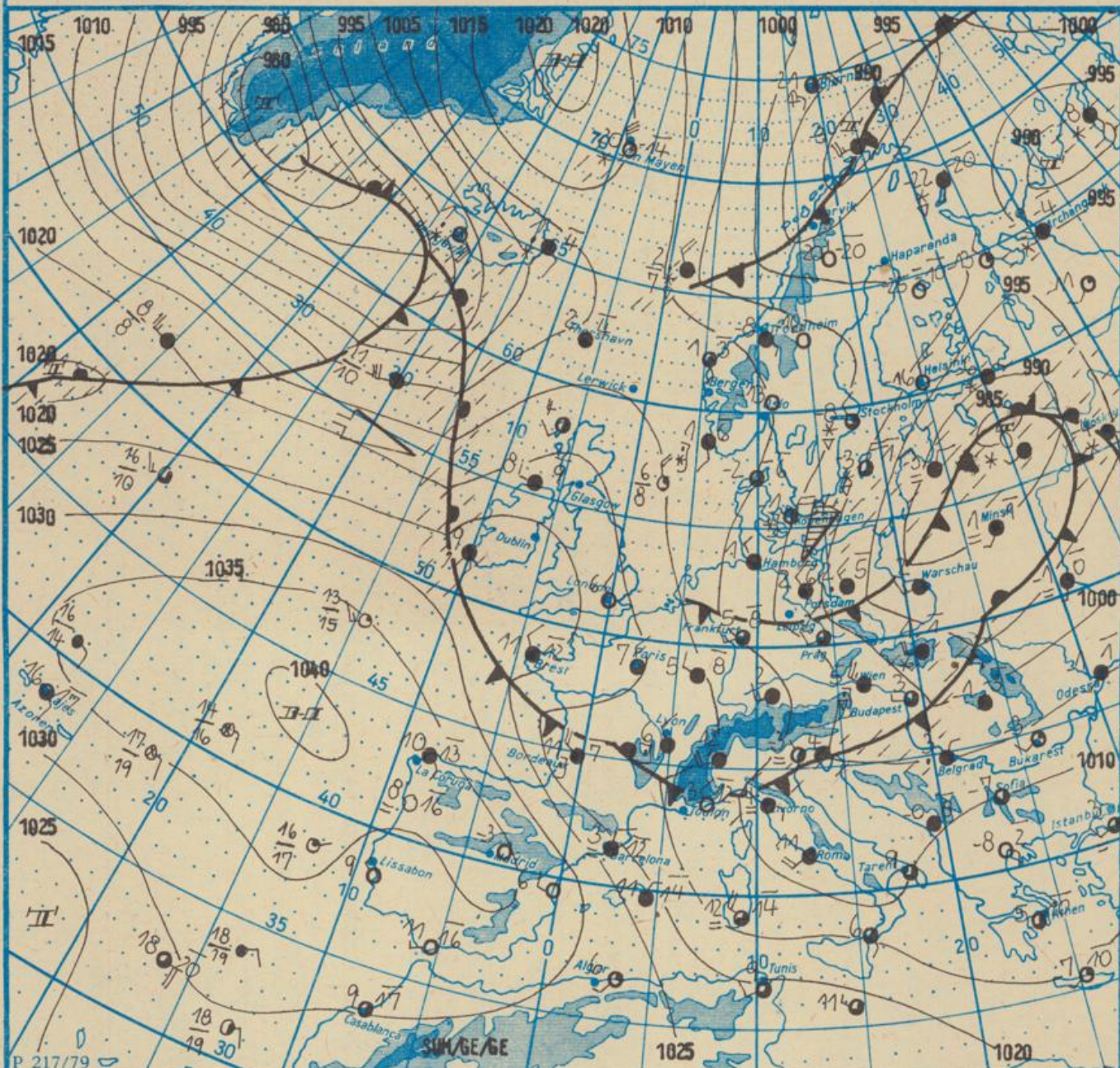
Index 30086

AN (EDV) 603 500

42. Jahrgang

Dienstag, den 20. Dezember 1988

Nr. 355



Wetterlage

20. 12. 88, 01h

M 1 : 30 000 000

	Warmfront		Wärmeluftströmung		flacher Nebel		Sprühregen		Graupelschauer		windstille		wolkenlos
	Kaltfront		Kaltluftströmung		Nebel		Regen		Hagelschauer		umlaufender Wind		heiß
	Okklusion		Niederschlagsgebiet		Nebel in der Umgebung		Glatteis		Regenschauer		Nordost 5 km/h		unklar
	Konvergenzlinie		10°C Lufttemperatur		Nebel in der Umgebung		Schnee		Schneeschauer		Ost 10 km/h		stark bewölkt
	Hochdruckgebiet		12°C Wassertemperatur		Nebel in der Umgebung		Schneetreiben bzw. Sandsturm		Wetterleuchten		Südost 30 km/h		bedeckt
	Hochdruckkeil		Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages		Nebel in der Umgebung		während der letzten Stunden Beobachtungstermin z.B.		Gewitter		Südwest 100 km/h		Bedeckung nicht angebar
	Zwischenhoch												
	Tiefdruckgebiet												
	Tiefausläufer												

Erscheint täglich, nur im Postbezug erhältlich.
Bestellungen, Abbestellungen und Reklamationen sind an den zuständigen Postzeitungsvertrieb zu richten.

Alle Zeitangaben in MEZ
(Mitteleuropäische Zeit)

Station	Höhe über dem Meerespiegel	gestern										heute									
		13h					19h					01h					07h				
		Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windgeschwindigkeit 15m/s 07h bis 13h	Weiter 13h Wetterverlauf 07h bis 13h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windgeschwindigkeit 15m/s 13h bis 19h	Weiter 19h Wetterverlauf 13h bis 19h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windgeschwindigkeit 15m/s 19h bis 01h	Weiter 01h Wetterverlauf 19h bis 01h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz	Windrichtung und Windgeschwindigkeit	Maximum der Windgeschwindigkeit 15m/s 01h bis 07h	Weiter 07h Wetterverlauf 01h bis 07h	Lufttemperatur	Taupunkttemperaturdifferenz
Beltenhagen	15	W 10	15	☉	7	3	NW 6	•	☉	4	1	N 9	18	☉	2	2	NNE 7	•	☉	0	3
Warnemünde	4	W 10	15	☉	5	3	NNW 12	17	☉	4	1	N 10	•	☉	2	4	N 8	•	☉	0	5
Arkona	42	WSW 15	22	☉	5	3	NNW 9	21	☉	3	1	NNE 15	17	☉	1	5	NNE 14	18	☉	-1	6
Putbus	40	W 10	17	☉	6	4	NW 8	17	☉	4	2	N 6	•	☉	1	3	N 6	•	☉	-2	5
Greifswald	2	W 7	•	☉	5	3	NW 7	•	☉	5	2	N 7	•	☉	1	2	N 4	•	☉	-2	5
Beizenburg	45	W 6	17	☉	5	3	W 7	•	☉	6	3	NNW 5	•	☉	1	4	N 7	•	☉	0	6
Schwerin	59	W 7	22	☉	5	2	WNW 7	15	☉	5	2	N 5	•	☉	1	2	NNE 6	•	☉	-1	4
Marnitz	81	W 4	•	☉	5	2	W 8	•	☉	5	2	NNW 5	•	☉	1	3	N 4	•	☉	-0	4
Teterow	46	W 7	•	☉	5	3	WNW 8	15	☉	5	2	N 6	•	☉	1	3	N 4	•	☉	-1	4
Neubrandenburg	81	W 7	•	☉	5	3	WNW 8	•	☉	4	1	N 5	•	☉	1	2	NNE 6	•	☉	-2	3
Ueckermünde	1	WSW 8	•	☉	6	4	W 6	•	☉	5	1	N 5	•	☉	2	3	N 6	•	☉	-0	5
Seehausen/Altmark	21	W 7	17	☉	5	2	W 7	•	☉	5	2	NNW 7	17	☉	1	2	N 6	•	☉	1	3
Gardelegen	47	W 5	•	☉	6	2	W 7	•	☉	5	2	N 7	•	☉	2	4	N 4	•	☉	1	4
Magdeburg	79	W 6	•	☉	5	2	WNW 8	•	☉	5	2	NNW 7	18	☉	3	1	NNW 4	•	☉	1	3
Wernigerode	234	WNW 3	•	☉	2	2	W 8	16	☉	4	3	NW 8	17	☉	4	3	NNW 5	•	☉	-0	2
Bracken	1142	WNW 9	20	☉	-2	0	W 14	22	☉	-2	0	NW 11	26	☉	-2	0	N 11	21	☉	-7	0
Neuruppin	38	W 1	•	☉	4	2	W 5	•	☉	5	1	NNW 6	•	☉	2	2	N 5	•	☉	1	3
Potsdam	81	W 6	•	☉	5	1	W 9	17	☉	5	2	NW 6	16	☉	2	2	NNW 4	•	☉	0	2
Berlin-Alex	38	•	•	☉	6	3	•	•	☉	5	3	•	•	☉	3	2	•	•	☉	1	2
Berlin-Schönefeld	47	W 7	•	☉	6	2	WSW 7	•	☉	5	2	NW 7	15	☉	3	2	N 5	•	☉	1	3
Angermünde	56	WSW 8	•	☉	5	3	W 8	•	☉	4	2	NNW 6	•	☉	1	1	N 6	•	☉	-0	3
Lindenberg	98	WSW 5	•	☉	5	2	W 5	•	☉	4	1	NNW 6	•	☉	3	1	N 4	•	☉	-0	2
Frankfurt/Oder	21	SW 5	•	☉	6	2	WSW 4	•	☉	4	1	N 6	•	☉	2	1	NW 5	•	☉	0	2
Harzgerode	403	W 4	•	☉	1	1	W 5	•	☉	2	2	NW 9	•	☉	3	2	N 7	16	☉	-2	2
Artern	164	WSW 1	•	☉	5	0	W 5	•	☉	3	2	W 6	•	☉	4	2	NNW 4	•	☉	0	3
Wittenberg	105	WSW 5	•	☉	5	2	WSW 6	•	☉	4	2	NW 7	•	☉	4	3	NW 4	15	☉	1	3
Leipzig-Schkeuditz	131	WNW 5	•	☉	5	2	WSW 6	•	☉	3	2	W 8	•	☉	4	2	NNW 6	•	☉	1	2
Oschatz	150	W 5	•	☉	4	0	W 8	•	☉	3	0	W 9	15	☉	4	0	NNW 6	15	☉	1	1
Doberlug-Kirchhain	97	WSW 7	•	☉	5	2	WSW 6	•	☉	4	1	NNW 10	•	☉	4	1	NNE 5	•	☉	1	1
Cottbus	69	WSW 6	•	☉	4	1	W 5	•	☉	4	1	NW 6	16	☉	5	1	N 3	•	☉	0	1
Leinefelde	356	N 5	•	☉	3	0	W 4	•	☉	2	0	NNW 5	•	☉	3	0	NNW 3	•	☉	-1	2
Erfurt-Bindersleben	312	SW 11	23	☉	7	3	WSW 5	21	☉	3	2	W 5	•	☉	3	2	NW 4	18	☉	0	3
Meiningen	450	SW 11	18	☉	6	3	NW 5	17	☉	1	1	NNW 5	•	☉	2	1	NNW 6	•	☉	0	2
Schmücke	937	WSW 9	17	☉	1	0	WNW 5	20	☉	-1	0	W 8	•	☉	-1	0	N 6	•	☉	-1	0
Sonneberg-Neufang	628	WSW 10	18	☉	3	0	WNW 6	19	☉	-1	0	W 5	•	☉	-0	0	N 8	•	☉	-1	2
Gera-Leumnitz	311	NNE 1	•	☉	4	0	WSW 6	•	☉	2	1	W 6	15	☉	3	2	N 5	18	☉	-0	2
Plauen	386	SW 10	18	☉	5	3	WNW 5	18	☉	2	1	W 5	•	☉	3	2	NNW 6	15	☉	-1	2
Karl-Marx-Stadt	418	WNW 5	19	☉	3	1	W 8	•	☉	0	1	W 10	16	☉	1	1	NNW 7	16	☉	-1	2
Fichtelberg	1213	W 25	38	☉	-1	0	WNW 16	36	☉	-3	0	NW 19	32	☉	-3	0	NW 13	31	☉	-5	0
Dresden-Klotzsche	222	W 4	16	☉	3	1	WNW 5	•	☉	1	1	WNW 7	•	☉	3	2	NNW 5	•	☉	0	1
Gorlitz	237	SW 7	19	☉	1	1	W 7	•	☉	2	1	W 10	16	☉	3	1	NW 6	15	☉	0	1
Zinnwald-Georgenfeld	877	WNW 8	17	☉	-0	0	WNW 9	•	☉	-2	1	WNW	•	☉	-1	1	N 7	•	☉	-4	1

Meteorologische Beobachtungswerte aus dem Ausland

* Zeitangaben in Ortszeit

Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlagshöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h	Station	Höhe über dem Meerespiegel	Wetter gestern 13h	Niederschlagshöhe gestern 07h bis 19h	Maximum der Lufttemperatur gestern 07h bis 19h	Niederschlagshöhe gestern 19h bis heute 07h	Minimum der Lufttemperatur gestern 19h bis heute 07h
Moskau	156	☉	03	-3	1	-5	Bukarest	94	☉	00	-2	•	-5
Leningrad	4	☉	00	-6	1	-7	Constanza	31	☉	•	2	•	-2
Kiew	179	☉	04	0	1	-2	Sofia	595	☉	•	-1	•	-8
Taschkent	428	☉	•	•	•	8	Varna	43	☉	•	2	•	-4
Irkutsk	485	☉	•	-14	•	•	Rom	2	☉	•	•	1	5
Warschau	106	☉	2	3	05	1	Wien	183	☉	08	10	00	3
Gdansk	149	☉	2	4	09	-1	Genf	430	☉	2	4	10	0
Jelenia Gora	342	☉	12	4	5	-1	München	530	☉	06	7	2	2
Prag	380	☉	4	5	02	-0	Köln	91	☉	10	11	4	5
Cheb	474	☉	6	4	05	-1	Bremen	3	☉	2	8	2	0
Brno	238	☉	3	5	01	-2	Paris	89	☉	3	11	•	6
Poprad	718	☉	1	1	2	-1	Rotterdam	-4	☉	6	11	2	4
Budapest	138	☉	02	3	03	1	London	24	☉	06	12	•	4
Szeged	83	☉	00	4	08	2	Oslo	204	☉	02	-4	•	-18
Belgrad	96	☉	•	5	3	1	Stockholm	15	☉	2	-1	02	-13

Station	gestern					gestern bis heute				heute
	Tagesmittel der Lufttemperatur	Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert	Maximum der Lufttemperatur 07h bis 19h	Sonnenscheindauer	Niederschlagshöhe 07h bis 19h	Niederschlagshöhe 07h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur 19h bis 07h	Minimum der Lufttemperatur am Boden 19h bis 07h	Schneehöhe 07h	
Boltenhagen	5,3	3,5	7	0,5	1	1	0	-1	.	
Warnemünde	4,6	2,6	6	1,6	02	02	-1	-2	.	
Arkona	3,9	2,0	5	1,5	00	03	-2	-3	.	
Puthus	4,0	2,6	6	-	06	1	-2	-4	++	
Greifswald	4,6	3,1	6	3,1	07	09	-2	-5	.	
Boizenburg	5,7	4,9	7	0,0	2	3	0	-1	.	
Schwerin	5,0	3,9	6	1,0	3	4	-1	-3	.	
Marnitz	5,1	4,4	6	-	6	7	-0	-3	++	
Teterow	4,7	3,6	6	0,9	04	06	-2	-3	++	
Neubrandenburg	4,3	3,6	6	0,8	07	2	-2	-3	++	
Ueckermünde	4,9	3,8	6	-	2	2	-0	-3	++	
Seehausen/Altmark	5,6	5,1	7	0,0	2	3	1	1	.	
Gardelegen	6,2	5,7	7	-	6	7	1	-1	.	
Magdeburg	6,0	5,8	7	0,0	08	1	1	0	.	
Wernigerode	4,4	3,4	4	-	19	21	-0	-2	1	
Brocken	-1,4	1,9	-0	0,0	37	61	-7	-7	100	
Neuruppin	5,2	4,7	6	0,0	6	10	1	0	.	
Potsdam	5,3	5,1	6	0,0	1	3	-0	-0	1+	
Berlin-Alex	5,9	4,1	7	-	1	7	1	-	.	
Berlin-Schönefeld	5,3	5,3	7	-	01	3	0	0	++	
Angermünde	4,6	3,9	6	0,0	00	2	-0	-1	++	
Lindenberg	4,3	4,4	6	0,0	6	16	-0	-1	.	
Frankfurt/Oder	5,2	4,9	6	-	1	3	0	0	.	
Harzgerode	2,7	3,5	4	-	19	21	-2	-2	1+	
Artern	4,2	4,5	6	0,0	17	18	0	-1	.	
Wittenberg	4,5	4,6	6	0,0	3	5	0	0	.	
Leipzig-Schkeuditz	4,3	4,2	6	0,0	28	28	0	-1	.	
Oschatz	3,5	3,5	6	0,0	29	31	0	0	.	
Dobrlug-Kirchhain	4,4	4,6	6	-	-	-	1	-1	.	
Cottbus	4,3	4,0	6	0,0	4	6	0	0	.	
Leinefelde	3,7	4,4	6	0,0	38	43	-1	-2	.	
Erfurt-Bindersleben	4,6	5,3	8	0,0	13	14	0	-0	.	
Meiningen	3,7	5,6	6	0,0	12	14	0	0	.	
Schmücke	-0,3	3,3	2	0,0	19	26	-4	-4	51	
Sonneberg-Neufang	0,6	3,2	3	-	20	23	-1	-	-	
Gera-Leumnitz	3,1	3,7	5	0,0	30	31	-1	-1	.	
Plauen	2,7	3,9	5	0,0	7	9	-1	-1	++	
Karl-Marx-Stadt	1,7	2,1	4	0,0	31	36	-1	-1	3	
Fichtelberg	-2,2	1,9	-1	0,0	8	15	-5	-5	120	
Dresden-Klotzsche	2,9	3,1	4	0,0	35	38	0	0	1+	
Gorlitz	2,7	3,3	5	0,0	10	14	0	-0	2	
Zinnwald-Georgenfeld	-0,7	3,6	0	0,0	16	25	-4	-	61	

Klimadaten von Potsdam für den 20. Dezember					
	Jahr	Wert			
höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893	1987	9,4			
tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893	1969	-18,0			
mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur	(1951 bis 1980)	2,3			
mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur	(1951 bis 1980)	-2,3			
Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern					
Tagesmittel der relativen Luftfeuchte		91			
Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70%		0			
niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte		83			
Anzahl der Stunden mit Niederschlag		17			
Tagessumme der Globalstrahlung gestern					
Potsdam		88			
Wahnsdorf bei Dresden		14			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert					
Termin	Warnemünde	Potsdam	Dresden-K.	Erfurt-B.	
gestern 13h	992,9	996,0	1000,1	998,4	
gestern 19h	993,8	995,1	999,0	1001,9	
heute 01h	1003,9	1001,7	1000,5	1005,1	
heute 07h	1014,0	1011,9	1010,4	1012,6	
Temperaturen im Boden heute 07h					
	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt-B.	
Bodeniefe	5cm	0,8	-0,6	1,8	0,6
	10cm	1,6	1,1	2,3	0,8
	20cm	2,9	1,8	3,4	1,0
	50cm	3,9	2,4	4,4	2,6
	100cm	5,3	3,9	6,2	5,6
Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang)					
54°N	52°30'N	51°N			
7,4	7,7	7,9			
Hinweise und Erläuterungen					
Alle aktuellen Werte sind vorläufig.		Einheiten			
Wind:	C (Calm) = Windstille U = schwache, umlaufende Winde	Niederschlagshöhe und Verdunstungshöhe mm Schneehöhe cm Temperatur °C Abweichung der Lufttemperatur vom Normalwert K Taupunkttemperatur-differenz K Luftdruck hPa Windgeschwindigkeit m/s Relative Luftfeuchte % Sonnenscheindauer h Globalstrahlung J/cm² Höhe ü.d. Meeresspiegel m			
Niederschlagshöhe:	- = kein Niederschlag 00 = weniger als 0,05 mm 01 = 0,1 mm 02 = 0,2 mm usw. 1 = 1,0 bis 1,4 mm 2 = 1,5 bis 2,4 mm usw.				
Schneehöhe:	- = kein Schnee 1 = 1 cm 2 = 2 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen ++ = Schneeflecken				

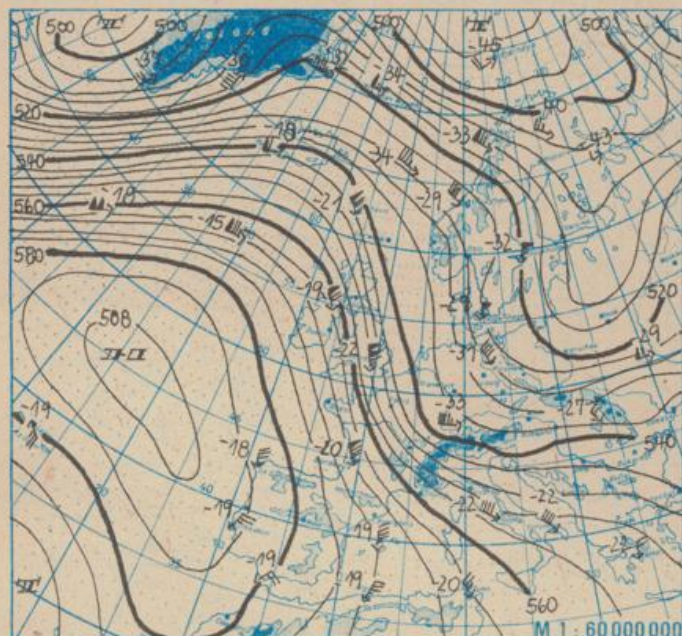
Das Wetter zu Weihnachten (Schluß)

- 24. bis 26. 12. -

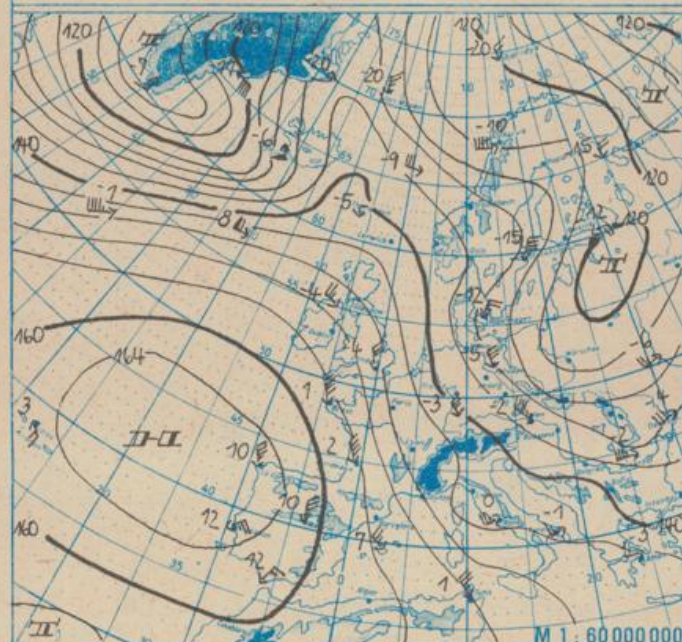
Von der winterlichen Seite, mit anhaltendem Frost, zeigten sich die Weihnachtstage 19mal, z. B. 1986, 1982, 1981, 1972, 1969 und 1961. Die Mittagstemperaturen lagen dabei vorwiegend zwischen -1 und -5 °C, im Jahr 1961 zwischen -5 und -11 °C. In den genannten Jahren betrugen die Temperaturminima vom 24. bis 26. 12. vorwiegend -5 bis -10 °C, an einigen Tagen sogar -10 bis -20 °C. Am häufigsten lagen sie zwischen -2 und 2 °C.

Die sprichwörtliche Unbeständigkeit unseres Wetters ist auch zu Weihnachten deutlich ausgeprägt. Im betrachteten Zeitraum fielen in Potsdam an allen 3 Weihnachtstagen nur in den Jahren 1924, 1926, 1930, 1933, 1944, 1957 und 1971 keine Niederschläge. In der Mehrzahl der Jahre ist wenigstens an einem der Weihnachtstage mit Regen- und/oder Schneefällen zu rechnen. Die Niederschläge sind aber meist geringfügig, denn an 56 % aller betrachteten Tage erreichten die Tagessummen der Niederschlagshöhe nicht mehr als 1,0 mm. Ganz selten sind Tage mit Dauerregen und Tagessummen über 10 mm (z. B. größte Summe am 26. 12. 1959 mit 15,3 mm).

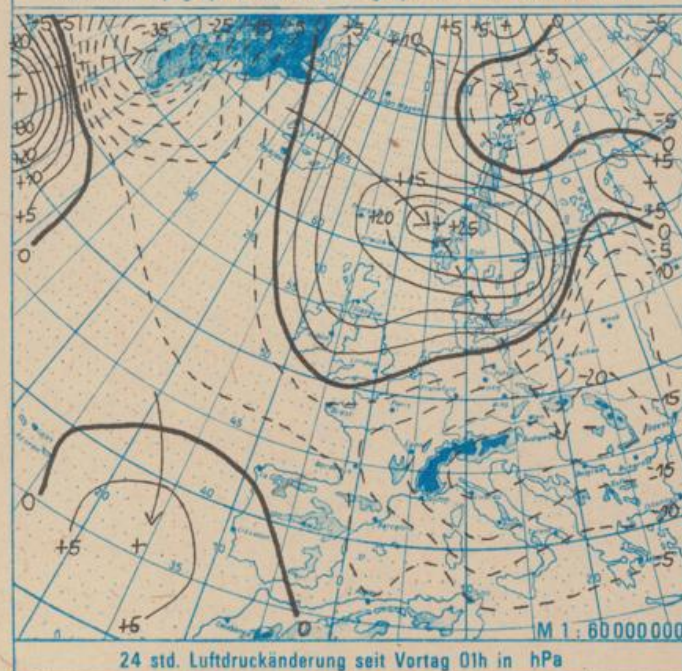
Hauptamt für Klimatologie



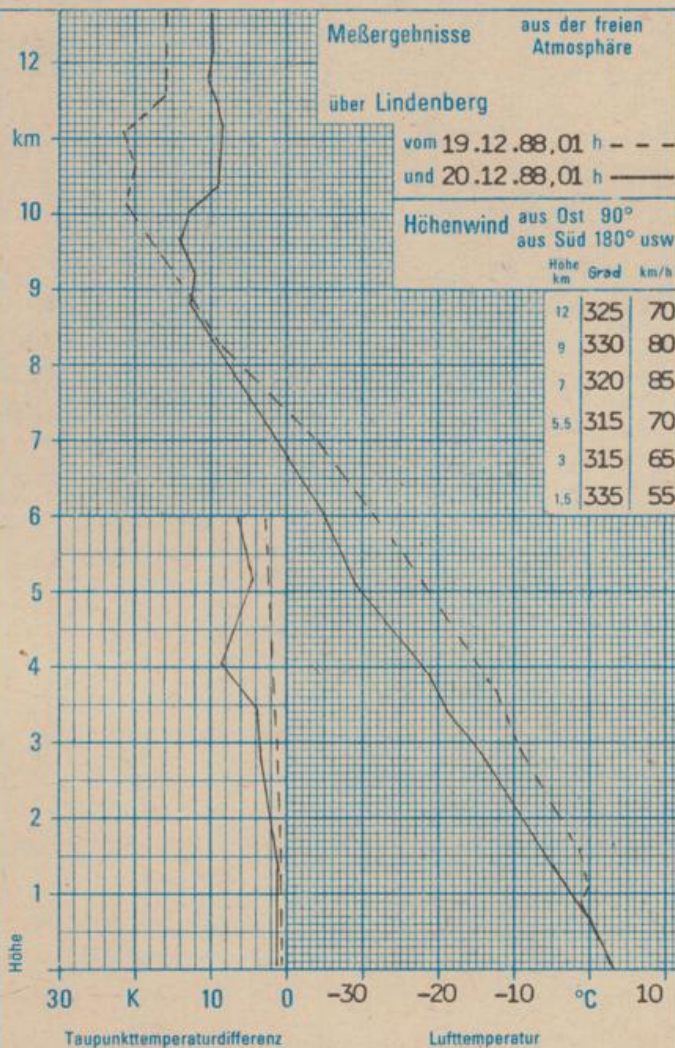
Absolute Topographie 500 hPa in geopotentiellen Dekameter Dth



Absolute Topographie 850 hPa in geopotentiellen Dekameter Dth



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in hPa



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Im Laufe des Montags überquerte noch eine Wellenstörung das Gebiet der DDR. Ihre zum Teil sehr ergiebigen Niederschläge beeinflussten vor allem die Gebiete südlich einer Linie Harz - Niederlausitz. Von Montag bis Dienstagfrüh wurden dort allgemein Niederschlagshöhen zwischen 20 und 40 mm registriert. Die Niederschläge fielen - abgesehen vom oberen Bergland - als Regen. Im Laufe der Nacht zum Dienstag ging die Niederschlagsphase von Norden her in Schnee über. Verursacht wurde dies durch Kaltluftzufuhr in der mittleren und oberen Troposphäre. Ein Vergleich der Radiosondenaufstiege über Lindenberg weist in diesen Höhen einen Temperaturrückgang um etwa 5 bis 7 K auf.

In dieser Kaltluft wird in der Nacht zum Mittwoch bei Zwischenhocheinfluß leichter bis mäßiger Frost erwartet. Bereits am Mittwoch wird das Frontensystem, das auf der Bodenwetterkarte westlich der Britischen Inseln zu erkennen ist, auf Mitteleuropa übergreifen. Damit ist - wie bereits gestern erwähnt - wieder ein merklicher Temperaturanstieg zu erwarten. Diese relativ milde Witterung mit im wesentlichen frostfreien Nächten wird sich mit hoher Wahrscheinlichkeit an den Feiertagen fortsetzen.

Sum.